

***Lecanora dispersa* (Pers.) Röhl.**

***Myriolecis dispersa* (Pers.) Šliwa, Zhao Xin & Lumbsch**

1. Nomenclatura

Nombre campo	Datos
Reino	Fungi
Phyllum o División	Ascomycota
Clase	Lecanoromycetes
Orden	Lecanorales
Familia	Lecanoraceae
Género	<i>Myriolecis</i>
Nombre científico	<i>Myriolecis dispersa</i> (Pers.) Šliwa, Zhao Xin & Lumbsch
Autores especie	Šliwa, Zhao Xin & Lumbsch
Referencia descripción especie	Zhao X, Leavitt SD, Zhao ZT, Zhang LL, Arup U, Grube M, Pérez-Ortega S, Printzen C, Šliwa L, Kraichak E, Divakar PK, Crespo A & Lumbsch HT (2015) Fungal Diversity 78 (1): 300 (2015)
Sinonimia valor	<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Röhl.
Sinonimia autor	Röhling
Sinonimia bibliografía	Röhling JC (1813) Deutschlands Flora. Ein botanisches Handbuch. Zweite Ausgabe. 3(3):1-407
Sinonimia valor	<i>Lichen dispersus</i> Pers.
Sinonimia autor	Persoon
Sinonimia bibliografía	Persoon CH (1794) Einige Bemerkungen über die Flechten. Annalen der Botanik (Usteri). 7:1-32
Nombre común	SIN INFORMACIÓN
Idioma	SIN INFORMACIÓN
Nota taxonómica	Especie más conocida bajo el nombre <i>Lecanora dispersa</i> . EN Quilhot et al. (1998) se discute bajo este nombre.

2. Descripción

Descripción	Talo crustoso, inmerso en el sustrato, usualmente no visible a pobremente desarrollado, inconspicuo, crustoso, formado por pequeñas areolas dispersas, raras veces continuas, suave o rugosas, delgadas, blanquecinas a café claro. Apotecios discoides, de 0,3-1 mm de diámetro, sésiles y más bien planos, contritos en la base, en grupos o aislados, gris marrón a café rojizo o casi negro, a veces ligeramente pruinoso, excipula blanca o concolor con el talo, suave y ancha, pruinosa, generalmente entera, aunque en ocasiones escindida. Disco plano a ligeramente convexo, rojizo a café a casi negro, epruinoso a ligeramente pruinoso. Epihimenio café a amarillento, con cristales que no se disuelven en hidróxido de sodio o ácido nítrico, himenio de 45-70 um de alto, con cristales, parafisis libres, no anastomosadas, ascas cilíndricas a clavadas, con 8 esporas, esporas hialinas, simples, elipsoides a oblongas, de 8-12 x 5-6 um, sin picnidia o conidia (De la Rosa et al. 2011, Šliwa 2007, Galloway 2005).
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Descripción Simple	Talo crustoso, inmerso en el sustrato, usualmente no visible a pobremente desarrollado, inconspicuo, crustoso, formado por pequeñas areolas dispersas, raras veces continuas, suave o rugosas, delgadas, blanquecinas a café claro. Apotecios discoides, de 0,3-1 mm de diámetro, sésiles y más bien planos, constrictos en la base, en grupos o aislados, gris marrón a café rojizo o casi negro, a veces ligeramente pruinoso, excípula blanca o concolor con el talo, suave y ancha, pruinosa, generalmente entera aunque en ocasiones escindida. Disco plano a ligeramente convexo, rojizo a café a casi negro, epruinoso a ligeramente pruinoso. Epihimenio café a amarillento, con cristales que no se disuelven en hidróxido de sodio o ácido nítrico, himeno de 45-70 um de alto, con cristales, parafises libres, no anastomosadas, ascas cilíndricas a clavadas, con 8 esporas, esporas hialinas, simples, elipsoides a oblongas, de 8-12 x 5-6 um, sin picnidia o conidia
Rasgos distintivos	Se caracteriza por la presencia de cristales en la excípula y el himeno que no se disuelven en K o N, así como los apotecios cupuliformes y el talo pobremente desarrollado (Śliwa 2007).
Rasgos distintivos (simple)	Se caracteriza por la presencia de cristales en la excípula y el himeno que no se disuelven en K o N, así como los apotecios cupuliformes y el talo pobremente desarrollado.

3. Historia Natural

Hábito (sólo para plantas)	NO APLICA
Comportamiento (sólo para animales)	NO APLICA
Reproducción en Chile	SI
Reproducción	Reproducción sexual por formación de esporas meióticas en apotecios, sin evidencias de reproducción asexual o formación de diásporas vegetativas (De la Rosa et al. 2011, Śliwa 2007).
Reproducción simple	Reproducción sexual del micobionte por la formación de esporas, sin evidencias de reproducción asexual, y dispersión vegetativa por soredios.
Tipo de Alimentación	NO APLICA
Dieta	NO APLICA
Dieta simple	NO APLICA
Interacciones Relevantes	SIN INFORMACIÓN
Especie Interacción	SIN INFORMACIÓN
Hábitat	Utiliza diferentes sustratos, incluyendo roca calcáreas y silíceas, corteza, huesos, así como sustratos antrópicos (e.g. estructuras de concreto), en diferentes ambientes, con preferencia por lugares expuestos.
Hábitat SIMPLE	En diferentes sustratos en ambientes expuestos.

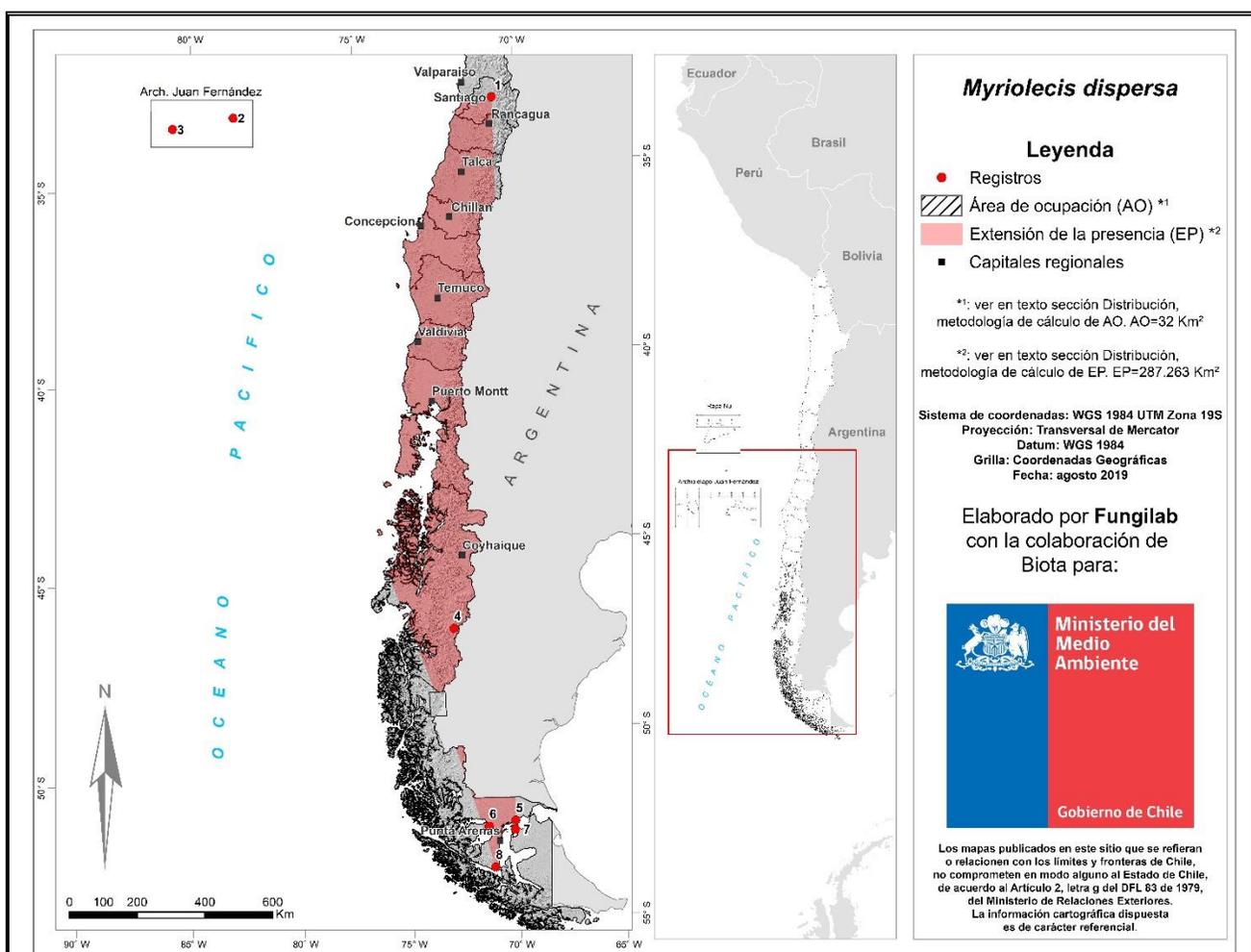
4. Distribución y demografía.

Países donde se distribuye en forma natural

País	Alemania
País	Antártica
País	Argentina
País	Armenia
País	Australia
País	Austria
País	Bélgica
País	Bulgaria
País	Canadá
País	Chile
País	Croacia
País	Dinamarca
País	España
País	Estados Unidos
País	Estonia
País	Francia
País	Grecia
País	Groenlandia
País	Holanda
País	Iran
País	Irlanda
País	Islandia
País	Italia
País	Luxemburgo
País	México
País	Montenegro
País	Noruega
País	Nueva Zelandia
País	Polonia
País	Portugal
País	Reino Unido
País	Rusia
País	Siria
País	Sudáfrica
País	Suecia
País	Suiza
País	Turquía
Países donde se distribuye en forma exótica	
País	SIN INFORMACIÓN

Origen especie respecto de Chile	NATIVA																																																															
Endémico de Chile	NO																																																															
Distribución	<p>Especie cosmopolita, en todas las masas continentales del mundo, incluida la Antártica. En Chile la especie es conocida de algunas localidades de la región de Magallanes, en las cercanías de la ciudad de Santiago, y en la isla Robinson Crusoe. Probablemente la especie es más frecuente de lo que el registro en herbarios y la literatura indican.</p> <p>A continuación, se muestra un ejemplo de Tabla de distribución y datos relevantes de la especie. (ésta se construye a partir de la tabla de atributos del shapefile)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Registro N_S</th> <th>Año</th> <th>Colector</th> <th>Determinador</th> <th>Nombre de la Localidad</th> <th>Elevación (m)</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 (284)</td> <td>1965</td> <td>Follmann</td> <td></td> <td>Santiago</td> <td>558</td> <td>UME</td> </tr> <tr> <td>2 (1267)</td> <td>1917</td> <td>C. & I. Skottsberg</td> <td></td> <td>Juan Fernandez, Masatierra</td> <td>331</td> <td>SGO</td> </tr> <tr> <td>3 (283)</td> <td>1916</td> <td>Carl & Inga Skottsberg</td> <td></td> <td>Juan Fernandez, Masafuera</td> <td>823</td> <td>LD</td> </tr> <tr> <td>4 (971)</td> <td>2012</td> <td>QUILHOT ET AL. 2012</td> <td></td> <td>Tamango</td> <td>1142</td> <td>QUILHOT ET AL. 2012</td> </tr> <tr> <td>5 (276)</td> <td></td> <td>Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl</td> <td></td> <td>Along strait near Bahía San Gregorio</td> <td>7</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>6 (279)</td> <td></td> <td>Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl</td> <td></td> <td>Brunswick Peninsula; In sheep pasture near Hotel Cabeza de Mar</td> <td>55</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>7 (278)</td> <td></td> <td>Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl</td> <td></td> <td>Brunswick Peninsula; On headland at Cabo Negro</td> <td>19</td> <td>MSC</td> </tr> <tr> <td>8 (280)</td> <td></td> <td>Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl</td> <td></td> <td>Straight of Magellan; W side of B. San Nicolás</td> <td>55</td> <td>MSC</td> </tr> </tbody> </table> <p>LD = Herbario Lund University (Suecia). SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural. UME = Herbario Umeå University (Suecia).</p> <p>Quilhot et al. (2012).</p>	Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente	1 (284)	1965	Follmann		Santiago	558	UME	2 (1267)	1917	C. & I. Skottsberg		Juan Fernandez, Masatierra	331	SGO	3 (283)	1916	Carl & Inga Skottsberg		Juan Fernandez, Masafuera	823	LD	4 (971)	2012	QUILHOT ET AL. 2012		Tamango	1142	QUILHOT ET AL. 2012	5 (276)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Along strait near Bahía San Gregorio	7	MSC	6 (279)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Brunswick Peninsula; In sheep pasture near Hotel Cabeza de Mar	55	MSC	7 (278)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Brunswick Peninsula; On headland at Cabo Negro	19	MSC	8 (280)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Straight of Magellan; W side of B. San Nicolás	55	MSC
Registro N_S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente																																																										
1 (284)	1965	Follmann		Santiago	558	UME																																																										
2 (1267)	1917	C. & I. Skottsberg		Juan Fernandez, Masatierra	331	SGO																																																										
3 (283)	1916	Carl & Inga Skottsberg		Juan Fernandez, Masafuera	823	LD																																																										
4 (971)	2012	QUILHOT ET AL. 2012		Tamango	1142	QUILHOT ET AL. 2012																																																										
5 (276)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Along strait near Bahía San Gregorio	7	MSC																																																										
6 (279)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Brunswick Peninsula; In sheep pasture near Hotel Cabeza de Mar	55	MSC																																																										
7 (278)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Brunswick Peninsula; On headland at Cabo Negro	19	MSC																																																										
8 (280)		Imshaug, Henry; Ohlsson, Karl		Straight of Magellan; W side of B. San Nicolás	55	MSC																																																										
Distribución SIMPLE	Cosmopolita, en Chile entre la región Metropolitana y Magallanes.																																																															
Distribución altitudinal (msnm)	7-1142																																																															
Distribución regional dentro de Chile																																																																
Región	Metropolitana																																																															
Situación	Presente																																																															
Región	Valparaíso																																																															
Situación	Presente																																																															
Región	Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo																																																															
Situación	Presente																																																															
Región	Magallanes y de la Antártica Chilena																																																															
Situación	Presente																																																															
Distribución dentro de Chile_Provincial																																																																
Provincia	Santiago																																																															

Situación	Presente
Provincia	Valparaíso
Situación	Presente
Provincia	Capitán Prat
Situación	Presente
Provincia	Magallanes
Situación	Presente
Provincia	Tierra del Fuego
Situación	Presente
Distribución dentro de Chile_Comunal	
Comuna	Santiago
Situación	Presente
Comuna	Juan Fernández
Situación	Presente
Comuna	Cochrane
Situación	Presente
Comuna	San Gregorio
Situación	Presente
Comuna	Río Verde
Situación	Presente
Comuna	Primavera
Situación	Presente
Comuna	Punta Arenas
Situación	Presente
Distribución según piso vegetacional Luebert y Pliscoff	Piso 32
	Piso 90
	Piso 120
	Piso 123
	Piso 124
	Piso 125
MAPA EXTENSION PRESENCIA (LINK)	Coberturas\Extensión Presencia\Myriolecis_dispersa_EP.shp
MAPA AREA DE OCUPACION (LINK)	Coberturas\Área Ocupación\Myriolecis_dispersa_AO.shp



SUPERFICIE DE EXTENSIÓN DE LA PRESENCIA (km²)	Para el cálculo de la extensión de la presencia se utilizó el método del mínimo polígono convexo, en base a sus registros y colectas. Se excluyeron de esta estimación mar, países limítrofes y cuerpos de agua. Lo que resultó en una superficie de 287.263 km ²
SUPERFICIE ÁREA DE OCUPACIÓN (km²)	Para el cálculo del área de ocupación se utilizó el método de la IUCN (grilla con cuadrículas de 2 x 2 km,) contabilizando aquellas cuadrículas que se intersectan con los puntos de registros y colectas de la especie. Lo que resultó en una superficie de 32 km ² .
PRESENCIA EN ÁREAS PROTEGIDAS (SI/NO/SIN INFORMACIÓN)	SI; Parque nacional (PN): Archipiélago de Juan Fernández (2, 3)
PRESENCIA EN ÁREAS CON PROTECCIÓN	NO

5. Demografía.

Información poblacional	SIN INFORMACIÓN
Información poblacional SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

6. Estado de conservación

Clasificada nacionalmente según Estado Conservación	NO
Esta Vigente	SI
Categoría	Insuficientemente Conocida
Fuente Categoría Actual	Boletín 47

Referencia de la Clasificación	QUILHOT W, I PEREIRA, G GUZMÁN, R RODRÍGUEZ & I SEREY (1998) Categorías de conservación de líquenes nativos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 9-22.
N° Proceso de RCE	
Año clasificación	1998
Zona de Aplicación	A la fecha del trabajo de Quilhot et al. (1998) la especie era solo conocida de las regiones Metropolitana y VII.
Criterios RCE	

7. Categoría de Conservación asignada Internacional (UICN).

Clasificación Internacional según UICN	NO EVALUADA (NE)
----------------------------------------	------------------

8. Amenazas.

Efectos de la especie	NO APLICA
Tipo de Amenazas sobre la especie	SIN INFORMACIÓN
Descripción de Amenazas sobre la especie	SIN INFORMACIÓN
Descripción de Amenazas sobre la especie SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

9. Normativa.

Normativa regulación	SIN INFORMACIÓN
Incluida en algún Convenio Internacional	NO
Nombre del o los Convenios o Acuerdos Internacionales (señalar apéndice del acuerdo)	

10. Usos y manejos.

Listado de las formas de uso	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos	SIN INFORMACIÓN
Descripción de usos SIMPLE	SIN INFORMACIÓN

11. Conservación/Investigación.

Nombre de proyectos, programas, investigación, etc, desarrollados con la especies	
Nombre del proyecto	SIN INFORMACIÓN
Objetivo	SIN INFORMACIÓN
Tipología de proyecto	SIN INFORMACIÓN

Institución ejecutora	SIN INFORMACIÓN
Datos de contacto	SIN INFORMACIÓN
Periodo de desarrollo	SIN INFORMACIÓN

12. Bibliografía.

Nombre completo de la publicación	QUILHOT W, I PEREIRA, G GUZMÁN, R RODRÍGUEZ & I SEREY (1998) Categorías de conservación de líquenes nativos de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural 47: 9-22.
Año de la publicación	1998
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 1998
Nombre completo de la publicación	ŚLIWA L (2007) A revision of the Lecanora dispersa complex in North America. Polish Botanical Journal 52: 1–70.
Año de la publicación	2007
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Śliwa 2007
Nombre completo de la publicación	QUILHOT W, M CUELLAR, R DÍAZ, F RIQUELME & C RUBIO (2012) Lichens of Aisen, Southern Chile. Gayana Botanica 69(1): 57-87.
Año de la publicación	2012
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	Quilhot et al. 2012
Nombre completo de la publicación	DE LA ROSA IN, MI MESSUTI & L ŚLIWA (2011) The Lecanora dispersa group (Lecanoraceae) in Argentina. The Lichenologist 44(1): 101-114.
Año de la publicación	2011
Tipo de publicación	(a) Artículo de Revista
Forma de citar dentro de textos	De la Rosa et al. 2011
Nombre completo de la publicación	GALLOWAY DJ (1985) Flora of New Zealand Lichens. Wellington. 662 pp.
Año de la publicación	1985
Tipo de publicación	(c) Libro
Forma de citar dentro de textos	Galloway 1985
Experto	SIN INFORMACIÓN

13. Multimedia e imágenes.

Imagen de la especie	
Nombre del archivo	Myriolecis_dispersa_1.JPG
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas Castillo
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com

Imagen de la especie	
Nombre del archivo	Myriolecis_dispersa_2.JPG
Restricciones a la difusión de la imagen	Sin restricción
Nombre del autor de la misma	Reinaldo Vargas Castillo
Correo electrónico del autor	reinaldovargas@gmail.com

LINK a páginas WEB de interés	http://www.mycobank.org
Descripción link	Base de datos nomenclaturales y asociados (referencia a la descripción, entre otros).
LINK a páginas WEB de interés	https://lichenportal.org/cnalh/
Descripción link	Base de datos integrada de herbarios de líquenes de Norteamérica (incluyendo algunos países de Europa).
Videos	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN
Audio	SIN INFORMACIÓN
Descripción video	SIN INFORMACIÓN

14. Observaciones.

Observación 1 (propuesta de clasificación del consultor)	
----------------------------------------------------------	--

<p>Observación 2 (sugerencias y observaciones que no se pueden incluir en los campos anteriores, como por ejemplo las clasificaciones regionales)</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--